

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Bruno Chanetz, président d'honneur d'Alumni-ONERA, président de la Société historique du pays de Loudunois (SHPL)

Marie-Claire Coët, membre de l'Association des Anciens de l'ONERA (AAO), secrétaire générale de la SHPL

Piotr Graczyk, professeur, université d'Angers

Jean-Jacques Loeb, professeur, université d'Angers

Nicolas Rivière, directeur de recherche, office national d'études et de recherche aérospatiales (ONERA), président de l'association des docteurs de l'ONERA (Alumni-ONERA)

COMITÉ D'ORGANISATION

Bruno Chanetz, Alumni-ONERA, SHPL

Marie-Claire Coët, AAO, SHPL

Luck Darnière, maître de conférences, université d'Angers

Piotr Graczyk, professeur, université d'Angers

Emmanuelle Guernier, professeur, lycée Bergson d'Angers

Sylvie Taugourdeau, élue communautaire, Saumur Val-de-Loire

Malgorzata Truchan, médecin, centre hospitalier de Saumur

LIEU DU COLLOQUE

Amphi L001, Faculté des Sciences, Université d'Angers
Campus Belle Beille
2, boulevard Lavoisier
49045 ANGERS



PARTENAIRES



Château de Beaulieu - Saumur

ONERA

THE FRENCH AEROSPACE LAB



René Descartes

(1596-1650)

entre le XVIIe et le XXIe siècle



Université d'Angers
vendredi 28 novembre 2025

Entrée gratuite



René Descartes (1596-1650)

« Descartes est le contraire de la plupart des cartésiens » ose Paul Guth, qui poursuit : « rien dans sa vie est raisonnable », car ce savant fut aussi un aventurier et un soldat.

Tourangeau, né d'ancêtres poitevins, il suit l'enseignement des Jésuites au collège Henri IV de La Flèche, puis obtient une licence en droit civil et canonique à l'université de Poitiers. Cependant il ne reste pas en France, où il aurait pu jouir du fruit de ses études, mais s'initie au métier des armes aux Pays-Bas, puis s'engage dans l'armée catholique du duc de Bavière.

Comme Pascal, il vit - mais 35 ans avant - sa nuit mystique en 1619, où il ressent que « du haut du ciel l'esprit de vérité descendait en lui ». Puis durant deux ans, il s'imprègne de la substance intellectuelle parisienne auprès des meilleurs, dont l'astronome Morin, le mathématicien Mydorge, l'ingénieur Villebressieu et l'ouvrier opticien Ferrier, sans oublier son grand ami, le révérend Père Mersenne des Minimes. Le cardinal de Bérulle l'incite à consacrer sa vie à construire une philosophie en accord avec la foi. Ce qu'il fait durant les vingt années, où il réside en Hollande.

Sa célèbre formule « Je pense, donc je suis » constitue le premier principe de sa philosophie. Grâce aux lois de Descartes, son nom est également très connu des opticiens.

Ce colloque vise à rappeler l'œuvre de cet illustre Français et à l'inscrire dans les développements contemporains, tant en physique qu'en philosophie.

IN MEMORIAM - Le Dr Conor Maguire est décédé le 7 avril 2025 à Saumur. Ancien délégué national irlandais auprès de la Commission Européenne dans le domaine de la politique de recherche scientifique, il passa sa retraite entre son manoir Irlandais et son château de Beaulieu à Saumur sur les bords de Loire. Ce fut un grand ami de la France. En 2017, il avait organisé, avec l'université d'Angers, le premier colloque « histoire et science » à Saumur en hommage à Abraham de Moivre. Créateur du concept, il fut depuis un fidèle des événements Alumni-ONERA : il intervint à Hendaye sur Antoine d'Abbadie, à Loudun sur Ismaël Boulliau, à Montpellier sur l'abbé Bertholon et de nouveau à Saumur en 2023 sur Denis Papin, en partenariat avec l'université d'Angers. Son décès nous privera d'un exposé sur « les traces de Descartes dans les poussières de l'histoire ». Ses différents exposés, basés sur des analyses bibliométriques effectuées via l'application linguistique Ngram Viewer ont donné lieu à plusieurs articles dans les comptes rendus de mécanique de l'Académie des sciences. En union avec son épouse Mary et en reconnaissance à notre ami, le conseil scientifique, lui dédie ce colloque.

Programme

10h00 - Introduction

Piotr Graczyk & Bruno Chanetz

MODÉRATRICE : Marie-Claire Coët

10h15 - Descartes au Pays de la Loire

Francis Métivier - Lycée Duplessis-Mornay de Saumur

10h45 - Descartes, gentilhomme poitevin

Claudine Chevallier - Lycée de Châtellerault

11h15 - Pause

11h30 - Descartes au cœur de l'embrasement des mathématiques et des sciences de la nature au XVII^e siècle

Vincent Jullien - Université de Nantes

12h15 - Descartes et la géométrie

Alain Herreman - Université de Rennes

12h45 - Déjeuner libre

MODÉRATEUR : Jean-Jacques Loeb

14h30 - Descartes et la médecine

Malgorzata Truchan - Centre hospitalier de Saumur

15h00 - L'optique et les lois de Descartes

Nicolas Rivière - ONERA

15h45 - Pause

16h00 - Descartes, philosophe pour le XXI^e siècle

Laurence Vanin - Centre de Recherche de la Gendarmerie Nationale - Académie Militaire de la Gendarmerie Nationale - Melun

16h45 - Clôture du colloque & hommage à Conor Maguire

Piotr Graczyk & Bruno Chanetz

